電磁弁

取扱施工説明書

施工前・使用前に必ずお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果（傷害・物損）に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠注意 取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または、物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

	気をつけていただきたい「注意」を表します。		分解しないでください。
	してはいけない「禁止」を表します。		必ず実行していただく「強制」を表します。

施工上のご注意

	本製品は屋外設置型です。屋内には絶対に設置しないでください。
	分解・改造はしないでください。（アダプター等を使ってのAC100Vとの結線など。）
	●本品は必ず取りはずしのできる配管に取り付けてください。 ●本品は凍結が予想される場所には設置しないでください。 ●本品の二次側に止水機構をもつ製品は設置しないでください。 ●本品を設置する際は、必ず配管の手前（一次側）にバルブを設置してください。 ●本品を設置する際は、必ず配管の手前（一次側）にストレーナーを設置してください。 ●本品を設置する配管の水圧が0.5MPa以上の場合には、減圧弁で水圧を0.5MPa以下にしてください。 ●本品は必ず3チャンネル水力発電ユニットと組み合わせて使用してください。

使用上のご注意

	分解・改造はしないでください。（アダプター等を使ってのAC100Vとの結線など。）
	本品は必ず3チャンネル水力発電ユニットと組み合わせて使用してください。

仕　様

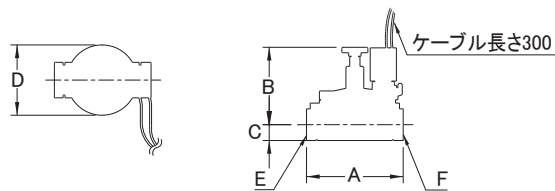
●仕　様

用途	屋外潅水用　＊1
通水流体	水（上水道水）
流体温度	0～40℃
作動水圧	0.1～0.5MPa
電源	DC9V

＊1：本品は必ず3チャンネル水力発電ユニットと組み合わせて使用してください。

●性能表

水圧（MPa）		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
水量（L/分） 品番	504-031-13	－	14.0	40.0	69.0	76.0
	504-031-20	36.0	41.0	98.0	122.0	134.0
	504-031-25	36.0	41.0	112.0	147.0	162.0
	504-031-40	37.0	80.0	168.0	201.0	201.0
	504-031-50	45.0	80.0	168.0	201.0	201.0

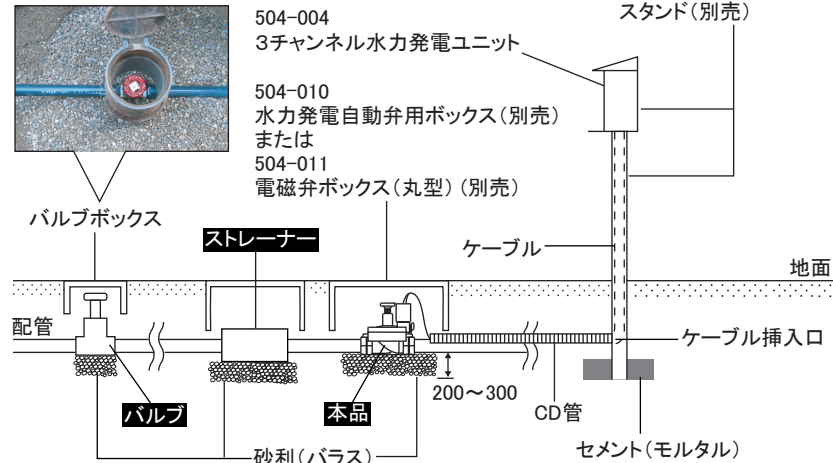
寸法図

寸法（mm）		A	B	C	D	E	F
品番	504-031-13	70	80	13	43	Rc1/2	Rc1/2
	504-031-20	108	90	18	81	Rc3/4	Rc3/4
	504-031-25	110	92	22	81	Rc1	Rc1
	504-031-40	160	143	32	127	Rc11/2	Rc11/2
	504-031-50	170	151	39	127	Rc2	Rc2

取り付けの前に

＊数秒間水を流し、配管内のゴミなどを洗い流してから、止水栓または元栓を閉めて取付作業を行ってください。

●本品を取り付ける前に、下記の施工例のようにバルブとバルブボックスおよびストレーナーを必ず設置してください。
●ケーブルは必ず樹脂管（CD管）などを通し、防水テープなどで防水してから配線してください。

●本品を設置する際は、必ず配管の手前（一次側）にバルブおよびストレーナーを設置してください。
●ケーブルは必ず樹脂管（CD管）などを通し、防水してから配線してください。

（施工例）単位：mm

●ケーブルの延長について

本品のケーブルは現場に合わせて、下記の<適合ケーブル（キャブタイヤ）対応表>を参照して、市販品をご用意の上延長してください。

<適合ケーブル（キャブタイヤ）対応表>

線長	5m以下	20m以下	50m以下	100m以下
芯線	0.3sq以上	0.75sq以上	2sq以上	3.5sp以上

 ケーブルを延長される際は適合するケーブルを使用してください。

●ボックスについて

本品を設置される際は、本品のサイズに合わせて下記のボックス（別売）を使用してください。

504-031-13・20・25の場合：504-011 電磁弁ボックス（丸型）
504-031-40・50の場合：504-010 水力発電自動弁用ボックス

取付方法

1．本品を設置します。

①本品の設置場所を決定します。

本品の設置場所を決定する際は、ケーブルの長さに余裕があるようにしてください。
埋設した際にケーブルが断線する恐れがあります。

裏面へ続く ➡